



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## **COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE VIH/SIDA Y MUERTE POR SIDA**

**SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 01-41 de 2019**

**PEDRITO PEREIRA CABALLERO (E)**  
Alcalde Mayor de Cartagena

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director DADIS

**ENRIQUE SEGOVIA BRID**  
Director Operativo de Salud Pública

**JOVANNA VALLEJO PLAZA**  
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

**ELABORADO POR:**  
**ALEXIS ENRIQUE RAMOS BLANCO**  
Profesional Especializado

**CARMEN CARMONA**  
Profesional Universitario

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**  
**2019**





## 1. PRESENTACIÓN

La Vigilancia en Salud Pública es un proceso continuo y sistemático de colección, análisis, investigación, interpretación y comunicación de los datos sobre los eventos de salud ya ocurridos y de los factores de riesgo que son su causa o facilitan su ocurrencia. En Colombia, la Vigilancia En Salud Pública opera a través del Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA), Normatizado en el Decreto 3518 de 2006, en el cual se define SIVIGILA, como el conjunto de usuarios, normas, procedimientos, recursos técnicos, financieros y de talento humano, organizados entre sí para la recopilación, análisis, interpretación, actualización, divulgación y evaluación sistemática y oportuna de la información sobre eventos en salud, para la orientación de las acciones de prevención y control en salud pública. Este sistema a través de su normatividad define los diferentes actores que hacen parte del mismo, así como sus responsabilidades. De manera específica, el SIVIGILA permite disponer en forma sistemática y oportuna, de información sobre la dinámica de los eventos que afecten o puedan afectar la salud de la población, con el fin de orientar las políticas y la planificación en salud pública; tomar las decisiones para la prevención y control de enfermedades y factores de riesgo en salud; optimizar el seguimiento y evaluación de las intervenciones; racionalizar y optimizar los recursos disponibles y lograr la efectividad de las acciones en esta materia, propendiendo por la protección de la salud individual y colectiva. El presente Boletín pretende de manera descriptiva, dar a conocer el comportamiento epidemiológico del Evento VIH/SIDA y Muerte por SIDA (Código 850) en el Distrito de Cartagena, según las semanas epidemiológicas, teniendo como fuente de información las notificaciones hechas a SIVIGILA por cada una de las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) que participan en la vigilancia del evento en el Distrito.





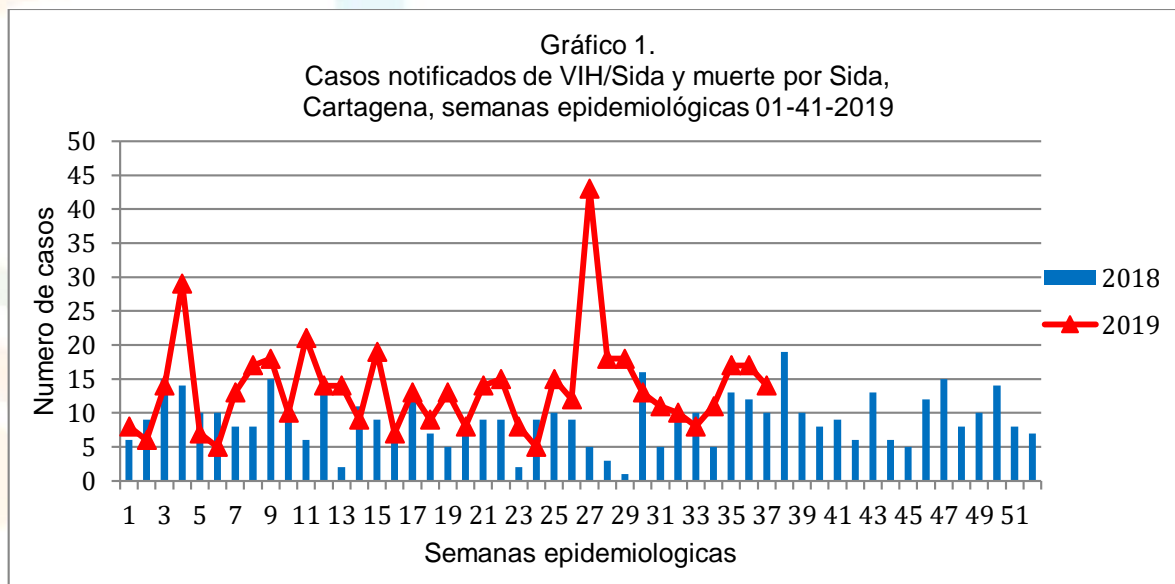
## 2. OBJETIVO

Caracterizar el comportamiento epidemiológico del evento VIH/SIDA y muerte por SIDA en el Distrito de Cartagena a partir de las notificaciones hechas al SIVIGILA durante el periodo de tiempo comprendido entre las semana epidemiológicas 1 a 41 de 2019

## 3. COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DEL EVENTO

### 3.1. Casos Notificados

Hasta esta semana epidemiológica se han notificado al Sivigila 503 casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA con municipio de procedencia Cartagena. En 2018 a la misma semana se notificaron 247 casos. Es de resaltar que a partir del año 2018 el Instituto Nacional de Salud dictaminó que los cambios de estadío no seguirían siendo reportados al SIVIGILA, motivo por el cual esta variable deja de ser objeto de análisis estadístico. Se observan semanas 27,4 y 11 con el mayor número de casos notificados (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019.





### 3.2. Características Sociodemográficas

El 68.9 % de los casos de VIH/SIDA y mortalidad por SIDA se registró en el sexo masculino; la mayor frecuencia de casos se presentó en el grupo de 25 a 29 años con 17,5 %, el 49.9 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, el 82,9 % se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 82.1 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla No.1). Hasta la semana en mención fueron notificados 29 casos de mujeres en estado de embarazo.

Tabla 1.  
Características sociodemográficas de los casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-41 2019

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	156	31,0
	Masculino	347	69,0
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	4	0,8
	5 a 9 años	2	0,4
	10 a 14 años	3	0,6
	15 a 19 años	13	2,6
	20 a 24 años	70	13,9
	25 a 29 años	88	17,5
	30 a 34 años	77	15,3
	35 a 39 años	66	13,1
	40 a 44 años	62	12,3
	45 a 49 años	38	7,6
	50 a 54 años	27	5,4
	55 a 59 años	26	5,2
	60 a 64 años	11	2,2
65 y más años	16	3,2	
Tipo de régimen	Contributivo	157	31,2
	Especial	5	1,0
	Excepcion	0	0,0
	Indeterminado	5	1,0
	No afiliado	85	16,9
	Subsidiado	251	49,9
Pertenencia étnica	ROM, Gitano	0	0,0
	Afrocolombiano	89	17,7
	Otro	413	82,1
Área	Cabecera municipal	479	95,2
	Centro poblado	24	4,8

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019





### 3.3. Afiliación al SGSSS

Con respecto a la Empresa Administradora de Planes de Beneficio (EAPB) se evidencia que Mutual Ser posee el mayor número de casos notificados, 88 (17.5 %), seguido de Coosalud con 74 casos (14.7 %) (Tabla No 2).

Tabla No. 2  
Distribución porcentual según EAPB de los casos de VIH/SIDA y mortalidad por SIDA Cartagena, semanas epidemiológicas 01-41 de 2019

EAPB	No de Casos	Porcentaje
Mutual Ser	88	17,5
Coosalud	74	14,7
No afiliado	85	16,9
Salud Total	45	8,9
Nueva EPS	28	5,6
Coomeva	17	3,4
Sura	13	2,6
Comfamiliar	32	6,4
Famisanar	10	2,0
Sanitas	8	1,6
Cajacopi Atlantico	7	1,4
Medimás EPS S.A.S.	5	1,0
Salud Total S.A.	12	2,4
Otras	79	15,7
Total	503	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019.





### 3.4 Localización geográfica

Con respecto a la Localidad del Distrito donde residen los casos, la mayoría de las notificaciones no registran esta variable, (35.6%), entre los que sí la registran, figura la Localidad 2 con el mayor número de casos, 125, lo cual corresponde al 24,9 % de los casos notificados, seguido de la localidad 1 con un 20.7 % ( n= 104) (Tabla No 3).

Tabla No.3  
Distribución porcentual según Localidad de residencia de los casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-41 de 2019

Localidad	No. De casos	Porcentaje
LOC 1	104	20,7
LOC 2	125	24,9
LOC 3	95	18,9
NO REGISTRA	179	35,6
Total	503	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Por barrios el que más casos registra es Olaya Herrera con 38 casos (7.6. %) seguido de El Pozón con 27 casos (5.4 %), (Tabla No.4)

Tabla No. 4  
Distribución porcentual según barrio de residencia de los casos de Casos notificados de VIH/SIDA y muerte por SIDA Cartagena, semanas epidemiológicas 01-41 de 2019

BARRIO	No. DE CASOS	PORCENTAJE
SIN INFORMACION	179	35,6
OLAYA HERRERA	38	7,6
POZON	27	5,4
BOSTON	11	2,2
CHAPACUA	7	1,4
LA CANDELARIA	6	1,2
SAN FERNANDO	3	0,6
VENEZUELA	7	1,4
20 DE JULIO	4	0,8
BLAS DE LEZO	2	0,4
BOQUILLA	3	0,6
BRUSELAS	2	0,4
CHINO	2	0,4
EL SOCORRO	7	1,4







FLOR DEL CAMPO	2	0,4
LA MARIA	4	0,8
LAS GAVIOTAS	3	0,6
NELSON MANDELA	2	0,4
SAN FRANCISCO	7	1,4
OTROS BARRIOS	187	37,2
TOTAL	503	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

### 3.5. Mecanismo de Trasmisión

En referencia al mecanismo probable de transmisión se observa con un mayor peso porcentual el mecanismo heterosexual con 346 casos (el 68,8 %) seguido del homosexual con 115 casos (el 22,9%), bisexual 30 casos (6,0 %), 6 casos de transmisión materno infantil. Se notificaron casos con mecanismo probable de transmisión transfusión sanguínea, situación que está en investigación. (Tabla No.5)

Tabla 5.  
VIH/Sida y muerte por Sida por mecanismo probable de  
transmisión, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-41,  
2019

Mecanismo	Casos	%
Heterosexual	346	68,8
Homosexual	115	22,9
Bisexual	30	6,0
Materno infantil	6	1,2
Transfusión sanguínea	4	0,8
Uso de drogas IV	2	0,4
Total	503	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019





### 3.6. Métodos diagnósticos

Con respecto al tipo de prueba utilizado según el algoritmo diagnóstico se evidencia que: En el grupo de mayores de 18 meses no gestantes solo en el 63.6 % se utilizó el Elisa. En el grupo de gestantes se utilizó Western blot en el 41.4 % de los casos. (Tabla No 6).

Tabla 6.

VIH/Sida y muerte por Sida por tipo de prueba utilizada según algoritmo diagnóstico, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-41, 2019

Grupo	Tipo de Prueba	Casos	%
Mayores de 18 meses no gestantes	Carga Viral	42	12,1
	Elisa	220	63,6
	Prueba rápida	157	45,4
	Western Blot	55	15,9
	Total	474	137,0
Gestantes	Carga Viral	6	20,7
	Elisa	4	13,8
	Prueba rápida	7	24,1
	Western Blot	12	41,4
	Total	29	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

## 4. INDICADORES

### 4.1. Tasa de notificación de casos VIH/SIDA y muerte por SIDA

Dado el número de casos notificados (503), a la semana 41 de 2019, se calcula una tasa de notificación de 48.0 casos por cada 100.000 habitantes en el Distrito de Cartagena

### 4.2. Razón de prevalencia de VIH/SIDA en mujeres gestantes

Por cada 1000 nacidos vivos en semanas 01-41 de 2019, se presentaron 1,4 casos de VIH/SIDA en gestantes







Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

#### 4.3. Porcentaje de casos notificados según algoritmo diagnóstico

Del total de casos notificados, 377 (77.1%) cumplieron con el algoritmo diagnóstico.

### 5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Documento Decreto 3518 de 2006 MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL COLOMBIA

